



Centro Educacional Sítio Beira Serra

Permacultura

História e Princípios



Desde os princípios da convivência humana, o estar em grupo para ouvir histórias é uma ação freqüente, prazerosa e implica em um movimento que envolve as diferentes pessoas de variadas gerações. Nestes momentos valores de cada grupo são passados, conhecimentos são construídos e ampliados, emoções são expostas e vivências são compartilhadas.



A PERMACULTURA

**Observa analisa e faz as conexões entre
os elementos constitutivos dos
ecossistemas,
aplicando sua visão holística e
concepção sistêmica do mundo**

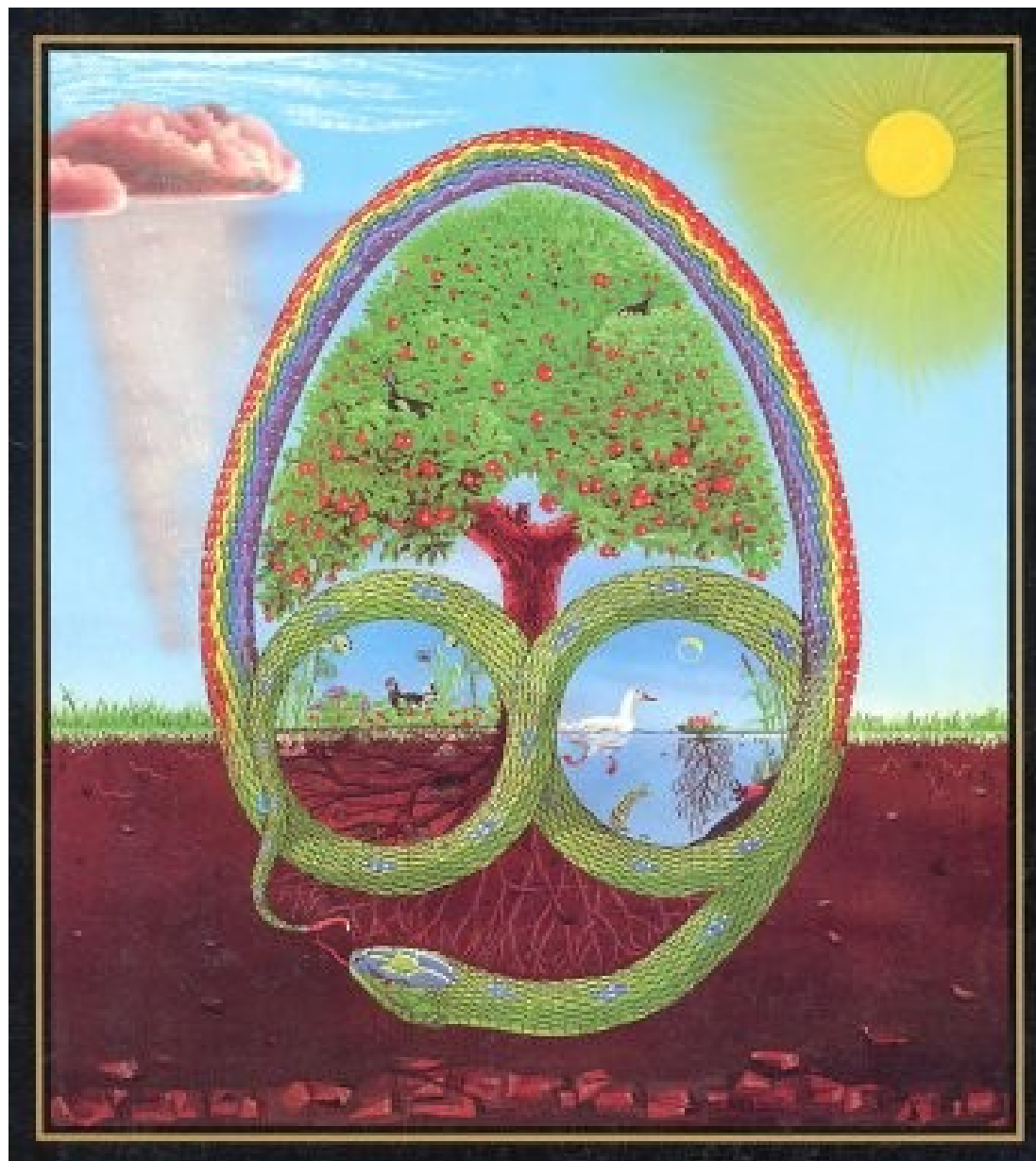
**Desenvolve uma
metodologia
específica de
“DESIGN”**

**Cria um corpo de
princípios de ação
chamados de
universais ou
planetários**

**Fundamenta suas
ações
em princípios
éticos irreduzíveis**

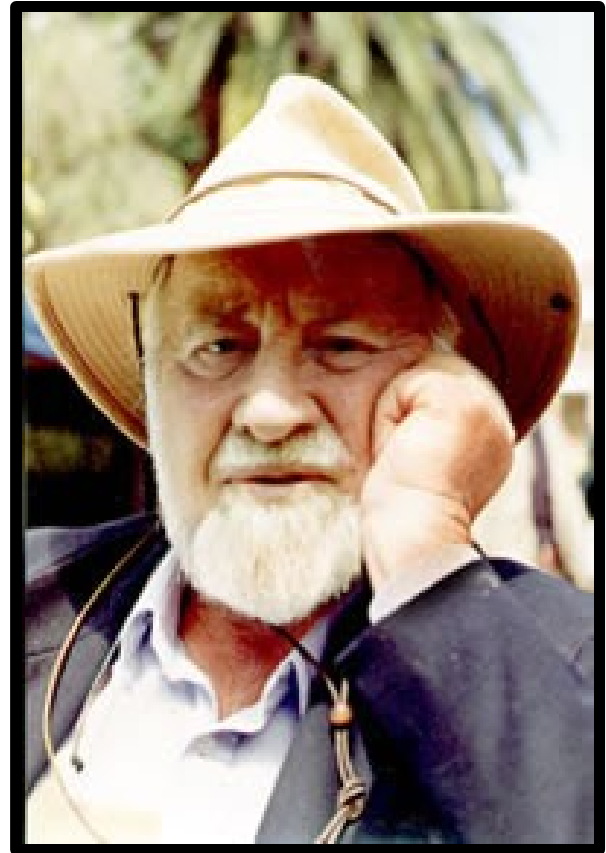
**Atua na prática,
utilizando e/ou
desenvolvendo
tecnologias
apropriadas e locais**

**A Permacultura não é uma especialidade,
é um olhar de ampla abrangência que (re)cria,
junto a natureza, todo o que possa ser bom para
o homem, como indivíduo;
para a sociedade, como coletivo;
e para o meio ambiente**





David Holmgren

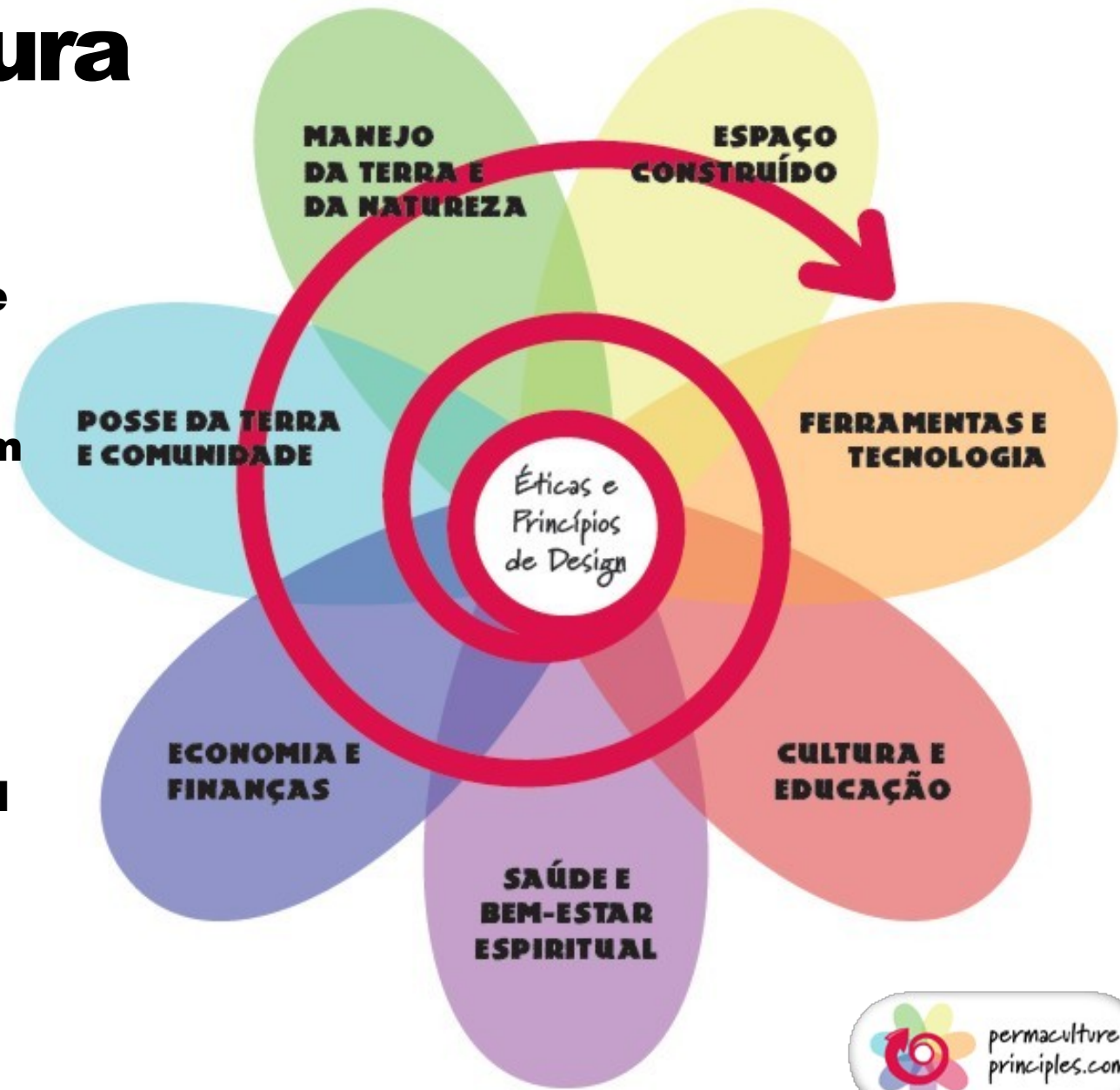


Bill Mollison

A Flor da Permacultura

A jornada da permacultura inicia-se com as Éticas e os Princípios de Desenho e se move através de etapas chaves necessárias para criar um a cultura sustentável.

Estas etapas estão conectadas por um caminho evolutivo em forma de espiral, inicialmente em um nível pessoal e local, para depois evoluir para o coletivo e global.



Manejo da Terra e da Natureza



Jardinagem Bio-intensiva

Uso do composto, cavação dupla, plantas companheiras e controle natural de pragas para produzir o máximo de comida em uma área mínima.

Jardinagem Florestal

Produção de alimento com árvores, plantas perenes e anuais em um sistema que imita a floresta natural.

Banco de Sementes

Coletando e armazenando sementes, com o objetivo frequente de manter certas linhagens.

Agricultura Orgânica

Agricultura comercial que usa fertilizantes e métodos de controle de pragas naturais.

Biodinâmica

Um sistema de agricultura orgânica e jardinagem baseada no trabalho de Rudolf Steiner.



Plantio Natural

Um sistema japonês de agricultura orgânica envolvendo o mínimo ou nenhum uso de maquinário e manejo animal, muito notavelmente associado com Masanobu Fukuoka.

Linha chave para coleta de água

Um sistema de análise de paisagem, que capta água e desenvolve solos usando represas, canais, arando e condicionando o solo, desenvolvido por P.A. Yeomans.

Manejo Holístico de Campos

Um sistema que usa rotação pastoril de gado intensiva para o manejo sustentável da terra, provendo a criação de animais, desenvolvido e ensinado por Allen Savory.

Plantio em Sequência Natural

Um sistema de gabiões, revegetação e valas de infiltração para restaurar a saúde e a produtividade de planícies alagadiças, desenvolvida por Peter Andrews.

Agrofloresta e Floresta baseada na natureza

Floresta sustentável que usa espécies mistas, rotações longas, coleta de mínimo impacto e regeneração natural em florestas selvagens ou plantadas.

Aquacultura Integrada

Sistemas aquáticos que provêm a maior parte da alimentação para criação de peixes e/ou outros animais.

Colheita, caça selvagem e Recomida de

Coleta de comida e outros rendimentos de plantas e animais selvagens. Coleta de comida desperdiçada por sistemas de produção e distribuição comerciais





Espaço Construído

Planejamento solar passivo

Sombreamento e iluminação orientados pelo sol, massa térmica, ventilação passiva.

Construção com material natural

Terra, palha, reboco com esterco, toras de madeiras, pedras.

Coleta e Reuso da Água

Tanques de água (cisternas), banheiros compostáveis e filtros biológicos.

Bioarquitetura

A manipulação da forma das árvores crescerem para criar estruturas e construções.

Construções de abrigos na terra

“Casas-nave” e outros projetos construídos para dentro do solo.

Construções resistentes a desastres naturais

Queimadas, ventos, inundações, terremotos.

Construção pelo proprietário

Empoderamento e autonomia financeira dos moradores e comunidades na construção de suas próprias casas usando tecnologias e materiais acessíveis.

Linguagem dos Padrões

Teoria e ferramentas de planejamento orgânico de Christopher Alexander.



Ferramentas e Tecnologias

Reuso e Reciclagem criativa

Reuso de materiais de forma artesanal, descentralizada e específica para o contexto, ao invés de processos industriais centralizados.

Ferramentas Manuais

Recuperação e manutenção de ferramentas e habilidades tradicionais.

Bicicletas e bicicletas elétricas

Energia humana e transporte assistido que aumenta a eficiência do corpo humano.

Fogão de lenha eficiente e de baixa poluição

Forno e outros fogões desenhados usando materiais locais e construção simples.

Combustíveis de restos orgânicos

Bio-diesel, metanol, biogás e gás de madeira para queima, eletricidade e transporte local.

Gaseificação de madeira

Combustíveis de carbono neutro eficientes para energia elétrica local e veículos de transporte.

Bio-char de reflorestamento

Formação de solo e captura progressiva de carbono.

Co-geração

Uso de combustível para gerar eletricidade e prover calor para usar no sítio.

Micro-hydro & Vento em pequena escala

Tecnologias renováveis simples e uso da força da gravidade para transporte local.

Cerca elétrica de geração de energia renovável

O uso de cerca elétrica com uma "bateria" para geração de energia local.

Armazenagem de energia

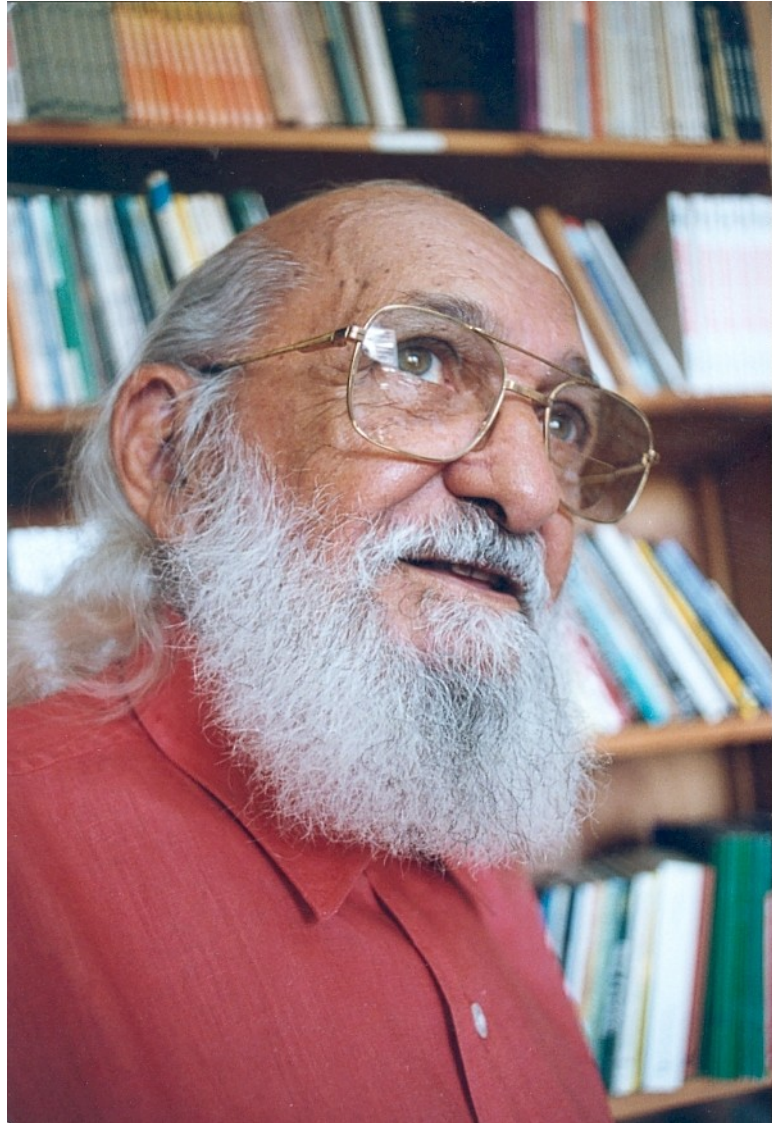
Bancos quentes, Bombas para rega (água), ar comprimido e outras armazenagens temporárias simples de energia.

Engenharia de Transição

Recolocação para manutenção, retroajuste e replanejamento da tecnologia e da infra-estrutura.



Cultura e Educação



Educação em Casa

Pais como professores naturais das crianças dentro da economia da casa.

Educação Waldorf

Escolas baseadas nos métodos educacionais de Rudolf Steiner.

Arte e Música participativa

Requerer nosso lugar como atores e músicos em vez de espectadores.

Ecologia social

Filosofia focada no replanejamento da sociedade usando princípios da ecologia.

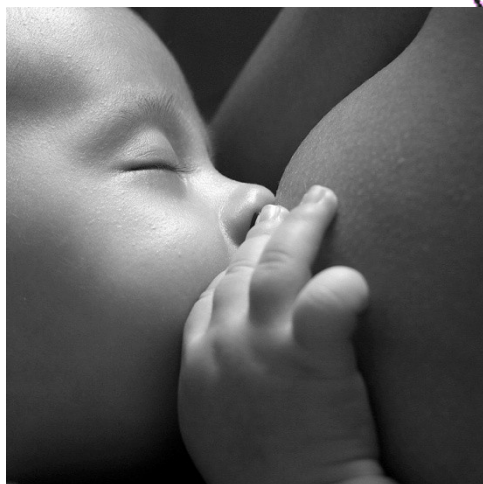
Pesquisa Ação

Um processo reflexivo de resolução progressiva de problemas que aceita o observador como parte do sistema que está sendo estudado.

Cultura de transição

Um exploração evolutiva da cabeça, coração e mão no declínio da energia.

Saúde e Bem-Estar Espiritual



Parto em casa e Aleitamento materno

Requerendo o nascimento e a nutrição infantil como parte da economia da natureza e doméstica.

Medicina Complementar e Holística

Um espectro amplo de se apropriar dos cuidados com a saúde fora da medicina alopática convencional.

Yoga, Tai Chi, Capoeira e outras disciplinas de corpo/mente/espírito

A manutenção da saúde através de exercícios planejados regulares baseados em tradições orientais.

Espírito do lugar,

renascimento cultural indígena

Reconexão com valores espirituais e culturais de lugar e “país”.

Morte Digna

Movimento para requerer a morte fora da medicina institucionalizada.

Economia e Finanças



Moeda local e regional

Interesse em sistemas livres de dinheiro que serve um definido e limitado território.

Rodovias específicas para carros cheios,

Carona & Compartilhar o carro

Reconstrução da comunidade através do uso mais eficientes de carros e rodovias existentes.

Investimento Ético & Comércio Justo

Usando o poder de investimento e consumo para orientar economias equitativas.

Mercados de Produtores & Agricultura Apoiada na Comunidade (AAC)

Conexão direta entre produtores e consumidores sem intermediário.

WWOOFing & Redes similares

Intercâmbio de trabalho voluntário por comida, acomodação e experiência de vida ecológica.

Cotas de Energia Cambiável

Uma moeda paralela para permitir um comércio e uma distribuição equitativa do direito de consumir e poluir.

Análise dos Ciclos da Vida & Contabilidade Energética

Método holístico para avaliar os custos e benefícios totais de tecnologias e economias novas e existentes.

Economia Solidária



Outra ecONomia aCONteCe

Posse da Terra e Comunidade



Cooperativas e Associações comunitárias

Estruturas legais para compartilhar coletivamente a administração e a propriedade da terra, das construções e outros bens.

Ecovilas e Co-habitações

Comunidades ecologicamente desenhadas onde juntos os residentes se organizam e dividem uma certa propriedade.

Tecnologia para espaço aberto e Tomada de Decisão por Consenso

Ferramentas colaborativas para compartilhar o conhecimento e atingir decisões.

Título Nativo e Direito tradicional de uso

Maneiras tradicionais não exclusivos, reconhecidos por lei do uso da terra e recursos.







Centro Educacional Sítio Beira Serra

Joao Lotufo -> e-mail : joaonabao@gmail.com